

1/5

1	M A	- - - - -	G S P S R A A G R R L Q L P	- - - - -	2417014
1	M E F S L L P R L E C N G A I S A H R N L R L P			G S S D S	GI 3002527
17	- - - - -	- - - - -	L L C L F L Q	- - - - -	2417014
31	P A S A S P V A G I T G M C T H A R L I L Y F F L V E M E F				GI 3002527
24	- - - - -	G A T A V L F A V F	- - - - -	V R Y N H K T	2417014
61	L H V G Q A G L E L P T S D D P S V S A S Q S A R Y R T G H				GI 3002527
41	D A A L	- - - - -	- - - - -	W H	2417014
91	H A R L C L A N F C G R N R V S L M C P S W S P E L K Q S T				GI 3002527
47	- - - - -	R S N H S N A D N E F Y F R Y	- - - - -	P K E S H S	2417014
121	C L S L P K C W D Y R R A A V P G L F I L F L R H R C P T				GI 3002527
68	V A Q A G V Q R R N L G S L Q P S P P R				2417014
151	L T Q D E V Q W C D H S S L Q P S T P E I K H P P A S A S Q				GI 3002527
88	- - - - -	W	- - - - -	S F A L V A	2417014
181	V A G T K D M H H Y T W L I F I F I F N F L R Q S L N S V T				GI 3002527

FIGURE 1A

2/5

95	Q A G V Q W H N L G S P Q P L P P G F K R F S C L S L L S S	2417014
211	Q A G V Q W R N L G S L Q P L P P G F K L F S C P S L L S S	GI 3002527
125	W D Y S - - - - L E S V F P L I A E - - - - - - - - - -	2417014
241	W D Y R R P P R L A N F F V F L V E M G F T M F A R L I L I	GI 3002527
139	- - - - - - - - G Q R S A T S Q A M H Q L - - - - - F G	2417014
271	S G P C D L P A S A S Q S A G I T G V S H H A R L I F N F C	GI 3002527
154	L F V T L M F A S V G G G - - - - - L G G L - - - - - L L	2417014
301	L F E M E S H S V T Q A G V Q W P N L G S L Q P L P P G L K	GI 3002527
173	K L P F L D S P P - - - - - R L P A - - - - - L R G P	2417014
331	R F S C L S L P S S W D Y G H L P P H P A N F C I F I R G G	GI 3002527
190	- S S L A G A W R A	2417014
361	V S P Y L S G W S Q T P D L R	GI 3002527

FIGURE 1B

3/5

1	M	H	G	S	C	S	F	L	M	L	L	L	P	L	L	L	V	A	T	G	P	V	G	A	L	T	D	2634931			
1	M	-	-	-	-	-	-	-	-	V	S	F	V	S	N	Y	S	H	T	A	N	I	L	P	D	I	E	N	GI 847722		
31	E	E	-	K	R	L	M	V	E	L	H	N	L	Y	R	A	Q	V	S	P	T	A	S	D	M	L	H	M	R	W	2634931
21	E	D	F	I	K	D	C	V	R	I	H	N	K	F	R	S	E	V	K	P	T	A	S	D	M	L	Y	M	T	W	GI 847722
60	D	E	E	L	A	A	F	A	K	A	Y	A	R	Q	C	V	W	G	H	N	K	E	R	G	R	R	G	E	N	L	2634931
51	D	P	A	L	A	Q	I	A	K	A	W	A	S	N	C	Q	F	S	H	N	T	-	R	L	K	P	P	H	K	L	GI 847722
90	-	-	-	F	A	I	T	D	E	G	M	-	-	-	D	V	P	L	-	-	-	-	A	M	E	E	W	H	H	2634931	
80	H	P	N	F	T	S	L	G	E	N	I	W	T	G	S	V	P	I	F	S	V	S	S	A	I	T	N	W	Y	D	GI 847722
109	E	R	E	H	Y	N	L	S	A	A	T	C	S	P	G	Q	M	C	G	H	Y	T	Q	V	V	W	A	K	T	E	2634931
110	E	I	Q	D	Y	N	F	K	T	R	I	C	K	-	-	K	V	C	G	H	Y	T	Q	V	V	W	A	D	S	Y	GI 847722
139	R	I	G	C	G	S	H	F	C	E	K	L	Q	G	V	E	E	-	T	N	I	E	L	L	V	C	N	Y	E	P	2634931
138	K	V	G	C	A	V	Q	F	C	P	K	V	S	G	F	D	A	L	S	N	G	A	H	F	I	C	N	Y	G	P	GI 847722
168	P	G	N	V	K	G	K	R	P	Y	Q	E	G	T	P	C	S	Q	C	P	S	G	Y	H	C	K	N	S	L	C	2634931
168	G	N	Y	P	T	-	W	P	Y	K	R	G	A	T	C	S	A	C	P	N	N	D	K	C	L	D	N	L	C	GI 847722	

FIGURE 2A

198	EPIGSPEDAQDLPLYLVTEAPSFRA TEASDS	2634931
197	- - - - - - - - - - - - - V N D S E T	GI 847722
228	RKMGTPSSLATGIPAF LVTEVSGSLAT KAL	2634931
203	K- - - - - - - - - - - - - - - - -	GI 847722
258	P A V E T Q A P T S L A T K D P P S M A T E A P P C V T T E	2634931
204	- - - - - - - - - - - - - - - - - SN	GI 847722
288	V P S I L A A H S L P S L D E E P V T F P K S T H V P I P K	2634931
206	V T T M L - - - - - - - - - - Y I R L A H I S T	GI 847722
318	SADKVTDKT KVPSRSPENSLDPKM SLTGAR	2634931
219		GI 847722
348	E L L P H A Q E E A E A E L P P S S E V L A S V F P A Q	2634931
219		GI 847722

FIGURE 2B

5/5

378	DKPGE LQA TLDH TGH TSSKSLPNFPNTSAT	2634931
219		GI 847722
408	ANATGGRA LALQSSSLPG AEGPDKPSVVSGL	2634931
219		GI 847722
438	NSGPGH VWGP L LGL L L L P P L V L A G I F	2634931
219		GI 847722

FIGURE 2C